

Code	G001 et G002
Intitulé	<b>Projet de fin d'études</b>
Responsable	Jean-Luc Trottin
Equipe enseignante	Thomas SCHERRER – Jean-Paul BORIE
Durée	360 h
Evaluation	Soutenance orale et mémoire de synthèse

## PRÉSENTATION

L'élève est mis dans la situation de l'ingénieur méthodes / études de prix auquel on soumet un dossier de projet : bâtiment, travaux publics ou terrassements.

## OBJECTIFS

Il s'agit de mener l'étude des méthodes et des moyens afin de réaliser, au meilleur prix dans un délai donné, une opération de construction complexe.

## CONTENU

L'étude comporte :

- L'analyse du projet
- Le choix et l'optimisation des méthodes
- La définition des moyens en personnel, des équipements et matériels
- Le plan d'installation de chantier
- La planification des travaux
- L'étude de prix
- Le dossier technique de remise de l'offre

## COMPÉTENCES VISÉES

- C.1 Analyser les données de base d'un projet
- C.2 Réaliser une synthèse, technique, technologique, normative ou réglementaire
- C.6 Organiser les études et le chantier
- C.7 Définir les méthodes d'exécution
- C.8 Concevoir les ouvrages provisoires
- C.9 Élaborer une offre technique et financière

## ORGANISATION ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail en équipe de 2 à 3 élèves sur une durée de 2 mois  
Suivi régulier par un enseignant-tuteur  
Production d'un mémoire de synthèse noté par l'enseignant  
Soutenance orale devant un jury

## PRE REQUIS

Cours du CHEMEX